

DNOTA MEDIO AMBIENTE, S.L.

Dirección: C/ La Fragua, 4; bloques 2 y 9; 28760 Tres Cantos (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **278/LE2315**

Fecha de entrada en vigor: 29/01/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 20/03/2020)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”)	1
I. Emisiones de fuentes estacionarias <i>SUSPENSIÓN TEMPORAL VOLUNTARIA desde 20/03/2020</i>	1
Emisiones de fuentes estacionarias	1
II. Aire ambiente	2
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)	2

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”)

I. Emisiones de fuentes estacionarias

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
Muestreo		UNE-EN 15259
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas	UNE-EN 13284-1 UNE-ISO 9096
	Metales (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	UNE-EN 14385
	Metales (Hg)	UNE-EN 13211
	SO ₂	UNE-EN 14791
	HCl	UNE-EN 1911
	HF	UNE-ISO 15713
	COV individualizados captados con trampa adsorbente	UNE-EN 13549
	NH ₃	Método interno ATI-1201.34 basado en NF X43-303
	SH ₂	Método interno ATI-1201.32 basado en Methods of air sampling and analysis. Apha Intersociety Committee 701
Ensayos “in situ”	Dióxido de azufre (SO ₂) por electrometría (28,6 - 4290 mg/Nm ³)	Métodos internos PG-1210, ATI-1201.08 basados en Instrucciones técnica de las Comunidades Autónomas (*)
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia (4,1 - 2460 mg NO ₂ /Nm ³)	UNE-EN 14792

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 06j0730U57zYLLp03U

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes estacionarias		
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por electrometría NO: 13,39 - 2009 mg/Nm ³ NO ₂ : 20,5 - 513 mg/Nm ³	Métodos internos PG-1210, ATI-1201.08 basados en Instrucciones técnica de las Comunidades Autónomas (*)
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva (2,5 - 2250 mg/Nm ³)	UNE-EN 15058
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría (12,50 - 1875 mg/Nm ³)	Métodos internos PG-1210, ATI-1201.08 basados en Instrucciones técnica de las Comunidades Autónomas (*)
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de flama (3,21 - 1000 mgC/Nm ³)	UNE-EN 12619
	Opacidad	Método interno ATI-1201.09 basado en ASTM D 2156
	Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo	UNE-EN 14789
	Oxígeno (O ₂) por electrometría	Métodos internos PG-1210 ATI-1201.08 basados en Instrucciones técnica de las Comunidades Autónomas (*)
	Humedad	UNE-EN 14790
	Velocidad y Caudal (≥ 2,8 m/s)	UNE-EN ISO 16911-1 Método interno ATI-1201.04 basado en UNE-EN 77225

II. Aire ambiente

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)		
Muestreo		Decreto 151/2006 (BOJA)
Toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio acreditado	Partículas sedimentables	Decreto 151/2006 anexo II-B (BOJA) Orden 10 agosto de 1976 (Anexos 2 y 5)
	Partículas en suspensión totales	Decreto 151/2006 anexo II-A (BOJA)
	SH ₂	Método interno ATI-1201.35 basado en la instrucción técnica de la Comunidad Autónoma de Madrid ATM-E-ED-06

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aire ambiente (Excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles)		
	NH ₃	Método interno ATI-1201.36 basado en la instrucción técnica de la Comunidad Autónoma de Madrid ATM-E-ED-05

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	<ul style="list-style-type: none"> - IT-ATM-01 Acondicionamiento de los puntos de toma de muestras - IT-ATM-02 Criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor - IT-ATM-03 Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos. - IT-ATM-04 Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes. - IT-ATM-05 Interpretación de resultados - IT-ATM-07 Contenido mínimo de informe. Informe tipo - IT-ATM-08.2 Medida de la Opacidad Bacharach - IT-ATM-08.3 Métodos de medida no normalizados. Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas - IT-ATM-08.5 Medida de Carbono Orgánico Total – COT - IT-ATM-09 Inspecciones Reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión.
Cantabria	<ul style="list-style-type: none"> - IT/APCA/01 Instrucción Técnica relativa a los acondicionamientos de los puntos de medición para garantizar la representatividad de las muestras - IT/APCA/02 Instrucción Técnica relativa a los criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes con métodos de muestreo manual - IT/APCA/03 Instrucción Técnica relativa a los criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor en Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCAs) - IT/APCA/04 Instrucción Técnica relativa al informe de inspección de las Entidades Colaboradoras de la Administración en materia de medio ambiente atmosférico (ECAMAT) - IT/APCA/05 Instrucción relativa a los criterios para la definición de superaciones de los Valores Límite de Emisión (VLE) en medidas puntuales
Comunidad de Madrid	<ul style="list-style-type: none"> - ATM-E-TA-01 Procedimiento de actuación como OCA en la tramitación de los controles externos y controles internos en APCA - ATM-E-EC-02 Adecuación de focos estacionarios canalizados para la medición de las emisiones. (Resolución de 3 de diciembre de 2013 de la DGIEM) - ATM-E-EC-03 Metodología para la medición de las emisiones de focos estacionarios canalizados. - ATM-E-EC-04 Determinación de la representatividad de las mediciones periódicas y valoración de los resultados. Contenido del informe - ATM-E-EC-05 Medición de gases de combustión mediante células electroquímicas. - ATM-E-ED-01 Metodología para la medición de las emisiones difusas. - ATM-E-ED-02 Planificación para la evaluación de las emisiones difusas y la valoración de los resultados. Contenido del informe. - ATM-E-ED-03 Evaluación de las emisiones difusas de partículas en suspensión totales. - ATM-E-ED-04 Evaluación de las emisiones difusas de partículas sedimentables. - ATM-E-ED-05 Evaluación de las emisiones difusas de amoníaco (NH₃) - ATM-E-ED-06 Evaluación de las emisiones difusas de sulfuro de hidrógeno (H₂S)

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Cataluña	<ul style="list-style-type: none"> - IT-AT-001 Instrucción Técnica para la clasificación en el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (CAPCA) de las instalaciones y focos emisores a la atmósfera. - IT-AT-02 Acondicionamiento de los orificios de muestreo. - IT-AT-03 Control de emisiones a la atmósfera en instalaciones de combustión. - IT-AT-07 Aspectos interpretativos de la normativa vigente. Criterios de expresión de resultados de compuestos orgánicos volátiles y su valoración. - IT-AT-08 Realización de control de emisiones a la atmósfera en las actividades extractivas de superficie con o sin instalaciones de tratamiento de productos minerales. - IT-AT-11 Metodica de control reglamentario de los focos emisores potencialmente contaminantes de la atmósfera. - IT-AT-013 Guía de aplicación de la norma UNE-EN 16911-1 para la determinación de velocidad y caudal en chimenea. - IT-AT-17 Selección del método de medida de las emisiones a la atmósfera. Límite de cuantificación. - IT-AT-19 Verificación del cumplimiento del valor límite de emisión en focos emisores de contaminantes a la atmósfera. - IT-AT-22 Medida automática de gases de combustión.
Comunidad Foral de Navarra	<ul style="list-style-type: none"> - IT-ATM-01 Contenido mínimo de informe de medición de emisiones a la atmósfera. - IT-ATM-02 Criterios de comprobación del cumplimiento de valores límite de emisiones a la atmosfera.
Galicia	<ul style="list-style-type: none"> - IT/FE/SXCAA/09 Acondicionamiento de la sección de medida en focos emisores a la atmósfera - IT/FE/DXCAA/10 Criterios de representatividad - IT/FE/SXCAA/11 Criterios para definir métodos de referencia - IT/FE/DXCAA/14 Criterios para interpretar los resultados de las medidas - IT/FE/DXCAA/15 Criterios para la verificación de los valores límite de emisión VLE
País Vasco	<ul style="list-style-type: none"> - IT-02 Controles de las emisiones - IT-03 Control de las emisiones difusas de partículas a la atmósfera - IT-04 Contenido mínimo de los informes ECA

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.